

VIAJE HACIA EL OCÉANO. ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA TORTUGA VERDE*

GONZÁLEZ-Z. A.¹, RODRÍGUEZ-R. A.², RODRÍGUEZ-R. G.²

¹Departamento de Biología, ²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.

azul.adriana.azul@gmail.com

RESUMEN

La tortuga verde, *Chelonia mydas*, es una especie de tortuga marina que se encuentra distribuida circunglobalemente en las zonas tropical y subtropical del planeta. Por presentar un ciclo de vida especializado y muy complejo, que involucra una amplia variedad de hábitats, las poblaciones de ésta tortuga son excesivamente vulnerables ante las distintas amenazas provocadas por el hombre, que generan una presión adicional a las amenazas naturales, aumentando el riesgo de extinción. Dentro de las principales amenazas se encuentra la explotación, al ser consideradas fuente alimenticia y medicinal o materia prima; la captura o muerte incidental y el resto de alteraciones indirectas relacionadas con la destrucción o contaminación de su hábitat. Lo anterior ha llevado a que actualmente se encuentre globalmente clasificada dentro de la categoría EN PELIGRO de extinción, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN). Con este escrito, buscamos incentivar a los lectores para que de alguna forma se vean interesados en actuar en beneficio de la conservación de la tortuga verde, y proporcionar la información base que estimule el trabajo de investigación y proyecte a grandes rasgos las estrategias que deben tenerse en cuenta en un programa de conservación enfocado a esta tortuga marina. Las principales estrategias para la conservación de la tortuga verde, se centran en la adquisición de conocimiento sobre aspectos críticos de la biología de las tortugas marinas; manejo del hábitat y mitigación de amenazas de las poblaciones de tortugas marinas; concientización, educación, desarrollo de la capacidad para la investigación y participación de la comunidad; y cooperación regional e internacional. Dentro de las prioridades para la conservación de la tortuga verde se encuentra la implementación de proyectos de investigación y se pone especial atención, por la experiencia personal, al "Proyecto de anidación de la tortuga verde, *Chelonia mydas*, en el Archipiélago de Galápagos", lo cual lleva a que se describan las actividades desarrolladas durante nuestra participación en el mismo, dando un ejemplo de cómo se ejecuta la parte práctica de un proyecto en playas de anidación, esperando que un investigador que pretenda implementar un proyecto similar pueda guiarse y lograr su objetivo.

*Pasantía: estudio sistemático de la anidación de la tortuga verde, *Chelonia mydas*, en el archipiélago de Galápagos. Temporada 2005-2006.

Palabras clave: tortuga, *Chelonia mydas*.

VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA ABUNDANCIA DE JUVENILES DE BIVALVOS Y FACTORES AMBIENTALES QUE LO CONTROLAN EN LA REGIÓN NORTE DEL CARIBE COLOMBIANO

CLAUDIA MARCELA CASTELLANOS ROMERO¹, NÉSTOR HERNANDO CAMPOS²

¹Departamento de Biología, ²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.

claudiac@invemar.org.co - claudiacastellanos05@yahoo.com

RESUMEN

El comportamiento en los primeros estadios de vida de diversas especies de bivalvos marinos y el entendimiento de la influencia que pueden tener los regímenes hidrográficos sobre su reclutamiento, han sido poco estudiados en el país. Con el propósito de conocer la respuesta de este grupo de organismos frente a los cambios en la condición hidrográfica, se evaluó la variación espacial (regiones, bahías y profundidades) y temporal (periodos climáticos) en la abundancia de juveniles de cinco especies de bivalvos, viables de ser utilizados con fines productivos, en la región norte del Caribe colombiano. Esta variación fue determinada, a partir de la fijación de los individuos en colectores artificiales; entre 1994 y 1996 en el Parque Nacional Natural Tayrona (PNNT) fue comparada la abundancia de juveniles en bahía Concha y bahía Chengue a 5, 10, 15 y 20 m de profundidad; fueron establecidas diferencias entre bahías y profundidades; la mayor abundancia promedio a 5 m para *Pinctada imbricata* (145,3+/-91,7 individuos por colector), y *Pinna carnea* (73,1+/-13,7 ind/col) fue obtenida en Chengue y en el caso de *Nodipteran nodosus* (11+/-3,3 ind/col) en Concha. Se registraron igualmente diferencias entre períodos climáticos; para las dos primeras especies fue colectado un mayor número de individuos durante el periodo seco, es decir, en el primer semestre del año, caracterizado